2) **Majanthemum bifolium** (L.) F. W. SCHMIDT, Fl. Boem. inch Cent. IV. p. 55 (1794);—DC. Fl. France III, p. 177 (1815);—KOIDZUMI l. c. 35 (1910);—MIYABE et MIYAKE l. c. p. 466:—HULTEN l. c. p. 247;—MIYABE et KUDO Fl. Hokk. and Sagh. III, p. 333 (1933)

Nom. Jap. 日光まひづるさう、ひめまひづるさう、けまひづるさう

Hab. Sachalin: Yezo, Honshu.

以上ヲ要約スレバ

1. まひづるさうハ *M. bifolium* デハナク *M. dilatatum* NELSON ET MACBRIDE デアル事。

2. 本州中部ノ小形ノ *M. dilatatum* ト *M. bifolium* トハ葉緣ノ細胞ノ形ニ依ル事以外、花梗ニテ肉眼的ニ容易ニ區別出來ル事。

3. 本州中部産ノ *M. bifolium* ハ歐洲産ニ比シテ大差ハナイガ葉緣細胞ガ鋸齒狀ヲナサズシテ毛狀ヲナス事。

終ニ標本ヲ贈與サレタ檜山庫三氏並ニ九州及ビ北海道産ノ標本ヲ見セテ下サツタ佐藤達夫氏ニ對シテ感謝ノ意ヲ表スル。（於東京科學博物館植物學部）

# やなぎまつたけ[1]

松村義敏

Y. MATSUMURA: Über den Wachstum der Fruchtkörper von *Pholiota aegerita* (FR.) PORTA.

きのこ即チ擔子菌ノ子實體ノ成長ハ、非常ニ速イモノデ、夕べニ見付カラナカツタモノモ、朝ニハ 30 mm. ニモナツテ居ルコトハやなぎまつたけニ於テ筆者ノ常ニ經驗スル所デアル。コノきのこノ發生スル頃、幾度カコノ速サヲ測定シヨウト企テタガ、全ク 30 mm. 前後ニナル迄ハ、發見出來ナカツタ。惟フニコノ速サハ隨分速イモノデアルラシイ。

筆者ハ昨年 9 月ノ末カラ 10 月ノ始メニカケテ、コノ菌ノ子實體ノ成長度ヲ菌傘ノ直徑ニ於テ測定シ得タノデ一寸報告ニ及ブコトニスル。貴重ナ紙面ガ無駄ニ使ハレナイトスルナラバ、ソノ理由ハ只、コノ測定ガ自然ノマヽデ人工ヲ

[1] 松村義敏：やなぎまつたけニ就テ　植物研究雜誌 Vol. IX No. 2. 1933.

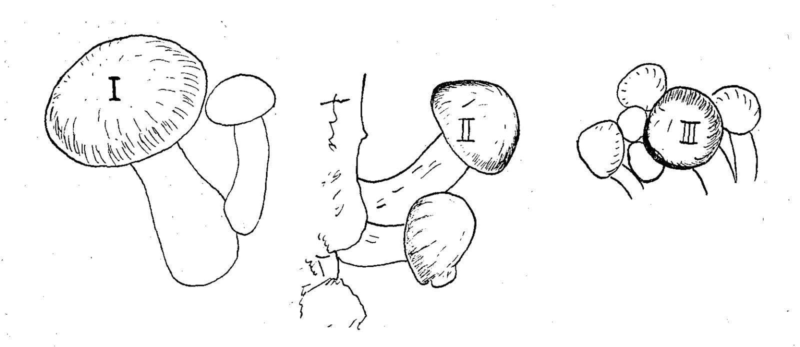
加ヘルコトナク行ハレタコトニ存スル位デアラウ。終ニ筆者ニ代ツテ父ガ測ツテクレタコトモ多カツタノデ、オコガマシクモコノ所デオ禮ヲ述ベサシテモラフ。

| | Table I | | | | Table II | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 月 / 日 / 測定時刻 | September | | | October | September | | | October | | |
| | 28 | 29 | 30 | 1 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| | mm. | | | | mm. | | | | | |
| 7.00 | — | — | 100 | 156 | — | — | 60 | 94 | 120 | 134 |
| 7.30 | *48 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 8.00 | — | 65 | 100 | 156 | — | **41 | 62 | 94 | 120 | — |
| 8.30 | 48 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | 135 |
| 9.00 | — | 70 | 106 | 157 | — | 42 | 65 | 95 | — | — |
| 9.30 | 50 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 10.00 | — | 71 | 109 | 158 | — | 42 | 66 | 95 | 120 | — |
| 10.30 | 52 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 11.00 | — | 70 | 109 | 161 | — | 42 | 66 | 98 | — | — |
| 11.30 | 54 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 12.00 | — | 68 | 109 | 161 | — | 42 | 66 | 98 | — | 136 |
| 12.30 | 54 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — |
| 13.00 | — | 69 | 109 | 161 | — | 43 | 66 | 98 | — | — |
| 13.30 | 52 | — | — | — | 30 | — | — | — | 122 | — |
| 14.00 | — | 71 | 110 | 162 | — | 44 | 67 | 98 | — | — |
| 14.30 | 52 | — | — | — | 3[illegible] | — | — | — | — | — |
| 15.00 | — | 71 | 110 | 161 | — | 44 | 70 | 98 | 126 | 123 |
| 15.30 | 54 | — | — | — | 31 | — | — | — | — | — |
| 16.00 | — | 72 | 115 | 161 | — | 44 | 71 | 102 | — | — |
| 16.30 | 54 | — | — | — | 32 | — | — | — | — | — |
| 17.00 | — | 72 | 117 | 160 | — | 45 | 73 | 102 | 124 | 117 |
| 17.30 | 54 | — | — | — | 32 | — | — | — | — | — |
| 18.00 | 56 | 75 | 118 | 160 | — | 46 | 73 | 102 | 124 | — |
| 18.30 | — | — | — | — | 32 | — | — | — | — | — |
| 19.00 | — | — | — | — | — | — | — | 109 | — | — |
| 19.30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20.00 | — | 8 | — | — | — | 50 | — | — | — | — |

第1表及第2表　菌傘ノ成長ノ測定表

* コノ時ノ子實體ノ高サハ菌傘ヲ含メテ 70 mm.

** コノ際菌傘共ニ、子實體ノ高サハ 40 mm.

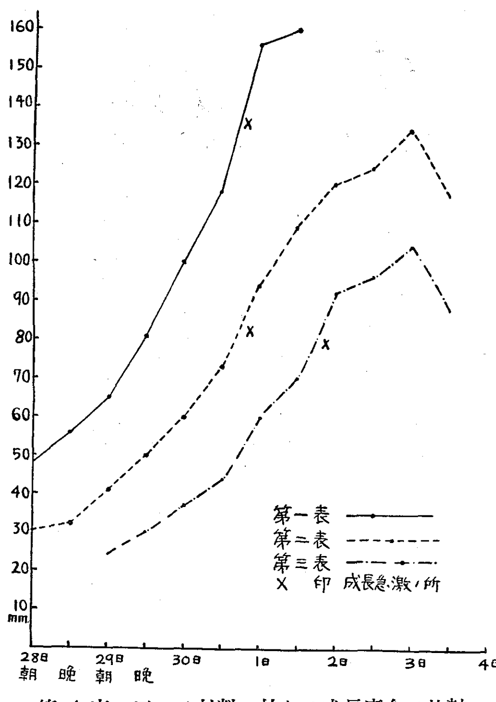



第 1 圖　1. 測定シタ子實體ヲ、測定當初ノ大サニ於テ示ス。
2. 何レモホボ實物大、測定ハ菌傘ノ直徑ヲ採用シタ。
3. I, II, III. ハスベテ後ノ表ト一致サスタメノ番號デアル。

| 月別 | September | | | | October | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 日別 | 29 | | 30 | | 1 | | 2 | | 3 | |
| 大サト溫度 / 測定時刻 | Diam. mm. | Temp. C. | Diam. mm. | Temp. C. | Diam. mm. | Temp. C. | Diam. mm. | Temp. C. | Diam. mm. | Temp. C. |
| 7.00 | — | — | 37 | 11.°5 | 60 | 13° | 92 | 16° | 104 | 13° |
| 8.00 | 24 | 15° | 37 | 14° | 60 | 16° | 92 | 17° | — | — |
| 8.30 | — | — | — | — | — | — | — | — | 104 | 15° |
| 9.00 | 24 | 16.°8 | 39 | 18.°5 | 62 | 18.°3 | — | — | — | — |
| 10.00 | 25 | 22° | 40 | 22° | 62 | 22° | 92 | 21° | — | — |
| 11.00 | 26 | 22° | 40 | 22° | 64 | 23° | — | — | — | — |
| 12.00 | 26 | 22° | 39 | 22.°5 | 63 | 23° | — | — | 106 | 23° |
| 13.00 | 25 | 22° | 40 | 22.°5 | 63 | 23° | — | — | — | — |
| 13.30 | — | — | — | — | — | — | 96 | 25.°5 | — | — |
| 14.00 | 26 | 22.°5 | 41 | 22° | 65 | 22° | — | — | — | — |
| 15.00 | 27 | 22.°5 | 41 | 24° | 66 | 22° | 96 | 25° | *96 | 24° |
| 16.00 | 28 | 22° | 42 | 22.°5 | 66 | 21.°5 | — | — | — | — |
| 17.00 | 28 | 20° | 43 | 19° | 68 | 20.°5 | 96 | 23° | *88 | 23° |
| 18.00 | 28 | 18° | 44 | 18° | 68 | 18° | 96 | — | — | — |
| 19.00 | — | — | — | — | 70 | 16° | — | — | — | — |
| 20.00 | 30 | 16° | — | — | — | — | — | — | — | — |

第 3 表　菌傘ノ直徑增加ト溫度ノ變化ノ表

* 時間ヲ經ルニ從ツテ直徑ガ短縮スルハ、菌傘ノ周邊部ガ下方ニ內曲シテ行クカラデアル。




第 4 表 三ツノ材料ニ於ケル成長度合ノ比較

即チ第1圖ニ示ス如キ3個ノ材料ヲ用ヒ、第1圖Iノ測定結果ハ第一表、IIハ第2表IIIハ第3表ニ示シ、更ニ夫々ノ表ハ最後ニ第4表「グラフ」ニ於テ比較シテアル。

コノ「グラフ」ニ於テ見ラルヽ如ク、子實體ノ菌傘ノ直徑ノ成長ハ、朝カラ晩ニ至ル晝間ヨリモ夜間ノ方ガ、ヨリ速カデアルコトガ分ル(×印ヲ以テ示ス)。コウシタ成長ハ溫度ニ大イニ關係ヲモツテ居ルト思ハレルガ、不幸夜間ノ小キザミノ測定ハ大サモ溫度モ共ニ出來ナカツタノハ殘念デアル。

# 日本産菖蒲根ト石菖根

## 邦産藥用植物生産概況 (其七)

木村雄四郎・長町田鶴子

Yushiro KIMURA u. Tazuko NAGAMACHI: Ueber die japanischen Arzneidrogen, ihren Anbau, ihre Einsammlung und Zubereitung etc. (VII). Ueber die japanische Kalmus und Wurzel von *Acorus gramineus*.

しようぶ *Acorus Calamus* L. VAR. *angustatus* BESS. トせきしよう *Acorus gramineus* SOLAND. トハ共ニ我邦ニ産スル天南星科植物デ藥用ノ菖蒲根及ビ石菖根ハ夫々其根莖ヲ採集シ乾燥シタモノデアル。